TANAKA

Automatic Petroleum Tester

ペンスキーマルテンス密閉式自動引火点試験器

apm-8

New

- 全面リニューアル
- 最小限のスイッチで簡単な操作
- コンパクトなデザイン
- カラー表示器
- 準拠規格に沿った試験モード
- **USB** キーボードの採用（別売）

軽量のオールインワンデザイン

測定部と制御部を一体化させることにより前シリーズの APM-7 より約 30%軽くなり、ボディーサイズも一回り小さくなりました。

単一動作設定

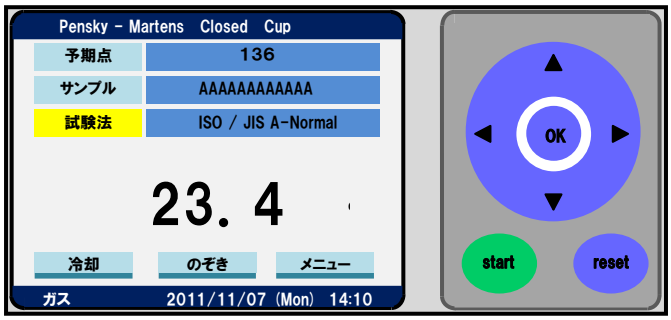
カップ蓋と撹拌器は上下するアームと一体型ですので、試料カップの取り扱いは簡単です。試験終了後、高温のカップ蓋を取り扱う際に便利です。また、アームは試料カップの洗浄をより簡単にするために垂直方向まで持ち上げることができます。

簡単な操作

試験モードを選択し、予期引火点を入力するだけで試験法に忠実に試験が行えます。

試験の完了はブザーが鳴りお知らせします。

試験結果はカラー液晶画面に鮮明に表示されます。



操作パネル

データの管理

200試験までの結果を蓄積でき、RS-232Cポートを通じて別売のプリンタ又LIMSに転送できる機能が装備されています。

2種類の引火源から選択

apm-8 には引火源としてガス点火と電気点火の両方が備え付けられています。ガス点火から電気点火、またその反対も同様、簡単に変更することができます。

ガス点火仕様

電気点火仕様

USBポート

USBポートは、サンプル名の入力を簡単にするUSBキーボードが接続できます。またPCへのデータコピー、試験器の試験条件/パラメータのコピーをするUSBフラッシュメモリの接続も可能です。

USBｷｰﾎﾞｰﾄﾞ接続例

USBﾒﾓﾘｰ接続例

パスワード機能

管理者がパスワードを設定をすることで､使用者が誤ってパラメータを変更してしまうこと防ぎます。

パスワード入力画面

風よけ

ガス点火仕様の試験炎の安定を図ります、また、材質も自消性の物を使用しております。

仕様

製品情報	ペンスキーマルテンス密閉式自動引火点試験器
準拠規格	JIS K2265-3, ISO 2719, ASTM D93
測定範囲	常温～300℃
試験モード	A法モード　CRMモード B法モード　SPEモード C法モード(ASTM)　カスタムモード
ヒータ	バンドヒーター,530W@115V or 500W@230V
冷却方法	冷却ファンによる強制空冷
表示器	5.7 inch (117 x 88mm) LEDバックライト掲載カラー液晶ディスプレイ
撹拌速度	100rpm, 250rpm（選択可）
温度検出	白金製測温抵抗体
引火検知	熱電対による温度検出
引火源	ガス点火仕様：ガスよる試験炎 試験炎への点火は白金製電気点火コイルによる自動点火 電気点火仕様：白金製電気点火コイル
気圧補正	気圧センサ内蔵、自動気圧補正計算
入出力ポート	RS-232C = 1 ch（PC又は別売プリンタ） USB=1 ch（キーボード又はフラッシュメモリ用）
保安機能	次の場合、自動的に機器が停止し、ブザーがなり画面にメッセージが表示されます。 (1)予期引火点＋20℃又は300℃に達した時 (2)温度センサ不良 (3)検知センサ不良 (4)着火ヒューズ断線 (5)フィラメント不良 (6)内部電池交換 (7)カップ蓋位置不良 (8)コンピュータの暴走（表示なし） (9)撹拌過負荷
ガス供給	LPガス又は都市ガス（最大ガス圧10kPa）
電源	100V 10A 50/60Hz
電力消費	最大720W
電力消費量	1試験で170Wh（約60分），11.34gCO_2（@ 0.378kgCO_2/1kWh）
寸法重量	W230×D470×H390mm 約17kg

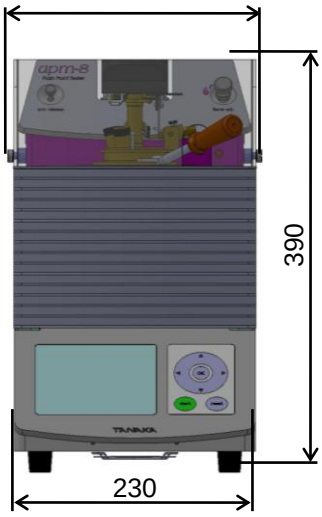
ご注意：製品改良に伴い、予告なしに仕様・外観等を変更させていただく場合があります

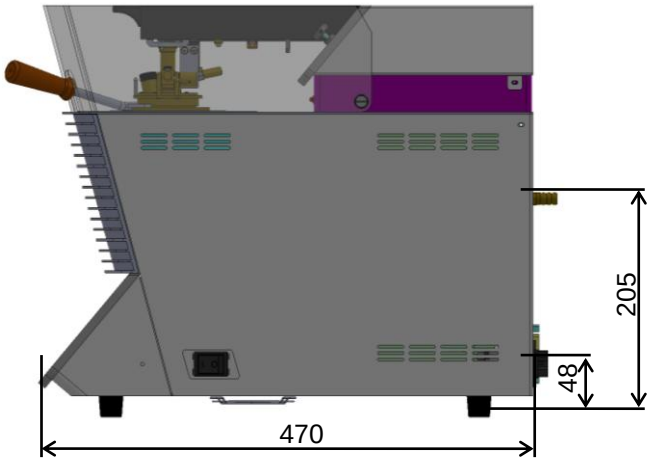
標準付属

コード番号	品　　名	数量	内　　容
APM-02-001	試料カップ組立品	1個	
320-00-035	着火ヒューズE7F51167C	1袋	5本入り　テフロンチューブ付
210-02-161	ガスホースφ9ｘ φ16×1.5m	1本	
170-01-041	ガスバンド	2個	
APM-04-431	風よけ	1個	自消性材質使用
MPC-02-032	電源コード	1本	
	取扱説明書	1冊	
	メンテナンスマニュアル	1冊	

特別付属品

コード番号	品　　名	内　　容
070-00-068	プリンタBS2-80TS	試験結果印字用プリンタ
070-00-281	ミニキーボード　USBタイプ	サンプル ID入力用キーボード





重量：約17kg

販売代理店

TANAKA SCIENTIFIC LIMITE
田中科学機器製作株式会社

〒120-0005　東京都足立区綾瀬7丁目10番3号
TEL: 03-3620-1711　　FAX: 03-3620-1713
URL: www.tanaka-sci.com
E-mail: tanaka@tanaka-sci.com